細說臺灣農業領航者

農業試驗所

The Story of Taiwan Agricultural Leader

Taiwan Agricultural Research Institute

稻菇

Rice Mushroom

農業試驗所

細說臺灣農業領航者

The Story of Taiwan Agricultural Leader

Taiwan Agricultural Research Institute

Preface

認識過去、開創未來

翻閱歷史，有助於認識過去，開創未來。

西元1895年6月，日本殖民臺灣，因吃不慣在來米，當時的臺灣總督府民政局殖產部長橋口文藏在民政長官官邸前的水田試種日本稻，自此開啟臺灣農業科研體系，亦爲創立農業試驗所之源起。

日治時期本所前身，歷經多次官制改制，或廢或併或立，惟渡海來臺的日本學者對臺灣農業研究一直持續不斷，同時也培養出許多在地優秀的農業人才。農業科學研究追求的是瞭解自然原理，進而想方設法找出經濟利用之道，儘管在當時經費和物資拮据的年代，透過科研仍創造臺灣農業經濟發展盛況。

臺灣光復後，經數次改組異動，農試所轄下的分支機構只保留嘉義及鳳山二個分所，後因總所位處臺北市的蟾蜍山下，考量都市發展需求及城市化產生的影響，在行政院的支持下，由臺灣省政府農林廳擬具「調整農業研究試驗機構加強農業研究發展方案」，將本所遷建列爲第一優先，經覓得台糖公司位於臺中霧峰之萬斗六農場，於1977年12月正式搬遷到現址，接續農業科學研究。細數本所過往之農業科學研究，農業基盤最重要的研究占比最大，包括全臺土壤調查、種原收集、作物育種、作物生理及栽培技術研究、病蟲害鑑定、檢測與防治、農業機械、農業氣象

等，提供政府推動政策之重要科學依據與支持。

邁入智慧農業時代，農試所積極投入「智慧生產、數位服務」之科學研究，並肩負「農業科研領航者及產業解方提供者」的使命。2023年8月1日農業部成立，本所同步改組，也新成立花卉試驗分所。未來將透過創新及加值、加強與產學研界的跨域合作，持續解決農業問題，成爲農民的靠山，積極維護臺灣農業永續發展。面對氣候變遷及農業淨零排放的挑戰，持續以農業科技支持臺灣農業。

去年三月，監察院陳菊院長率領監察委員來本所巡察，委員們對於農試所的成就與貢獻都予以肯定與讚許，其中林郁容委員表示：農試所對於臺灣的農業技術和品種改良貢獻良多，建議妥善保存文獻檔案，可聘請歷史學家協助撰寫機關誌。這項建議很有時代意義，很多重要史料分存各處，再不有系統蒐集保存，將隨歷史洪流而去，本所因此啟動相關工作，尤其退休同仁的口述歷史刻不容緩。在同仁們的腦力激盪下，造就本書的誕生。本書爲保存本所農業科研歷史的開端，細說臺灣農業領航者，故事未完待續。

農業試驗所所長

112年12月

Contents

Preface 序 認識過去、開創未來──林學詩所長 002

Chapter 1 第一章 鑑往知來

一、草創奠基(1895-1945) 006
二、審度調整(1945-1977) 019
三、穩健發展期(1978-迄今) 034

Chapter 2 第二章 稻亦有道

導言 046
一、劉大江 062
二、張義璋 070
三、陳一心 080
四、陳隆澤 088

Chapter 3 第三章 萬菇留芳

導言 100
一、宋細福 112
二、彭金騰 126
三、林俊義 138
四、吳寬澤 152

Index 附錄

一、大事年表 162
二、歷任首長 172